

CONFIGURATION OF RUBBER SWITCH

A rubber switch 10 includes a first contact portion 1 and a second contact portion 2. The first contact portion 1 has at least four sector form contact pieces 1a which are coupled to each other at a center portion and extend from the center portion toward outer side radially. The second contact portion includes sector form contact pieces 2a which are coupled at an outer circumference of the rubber switch and are arranged between the contact pieces 1a. A face of the first contact portion 1 is same in level as that of the second contact portion 2.

- 1 first contact portion
- 1a sector form contact piece
- 1b circular form contact piece
- 2 second contact portion
- 2a sector form contact piece
- 3,3a elastic portion
- 4 conductive portion
- 5 belt like conductive portion
- 6,6a printed board
- 7 plastic button
- 8 circular projected portion
- 9 groove
- 10 rubber switch
- 11 contact portion
- 12 elastic portion
- 13 projected portion

⑫ 公開実用新案公報(U)

平4-2424

⑤ Int. Cl.⁵

H 01 H 1/06
13/52

識別記号

庁内整理番号

H 6969-5G
F 8729-5G

④ 公開 平成4年(1992)1月10日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑥ 考案の名称 ラバースイッチの構造

② 実 願 平2-41807

② 出 願 平2(1990)4月19日

⑦ 考 案 者 赤 津 正 福 東京都港区芝5丁目7番1号 日本電気株式会社内

⑦ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目7番1号

⑦ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

⑦ 実用新案登録請求の範囲

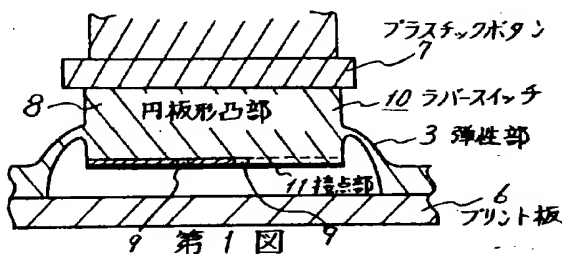
中心部で連結し前記中心部から外側へ放射状に広がる少なくとも4つの扇形の導電ラバー接点片を有する第1の接点部と、前記第1の接点部を包み込む様に前記4つの扇形の導電ラバー接点片の各間に入り込む様に配置されて外周で連結された先細りの扇形の導電ラバー接点片の面を前記第1の接点部の面とほぼ同一平面上に有して成る第2の接点部とを備えることを特徴とするラバースイッチの構造。

図面の簡単な説明

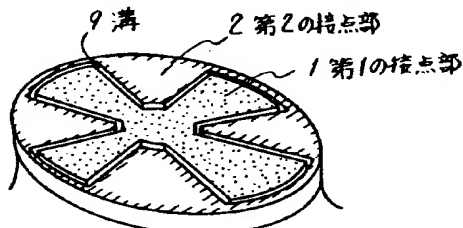
第1図は本考案の一実施例がプリント板上に実装された場合を示す断面図、第2図および第3図はそれぞれ第1図のプリント板側から見た本実施例の接点部の上面図および斜視図、第4図は従来

のラバースイッチがプリント板上に実装された場合を示す断面図、第5図および第6図はそれぞれ第4図のプリント板側から見た従来のラバースイッチの接点部の上面図および斜視図、第7図および第8図はそれぞれ従来のラバースイッチがプリント板上に実装されてプラスチックボタンで押された状態を示す断面図である。

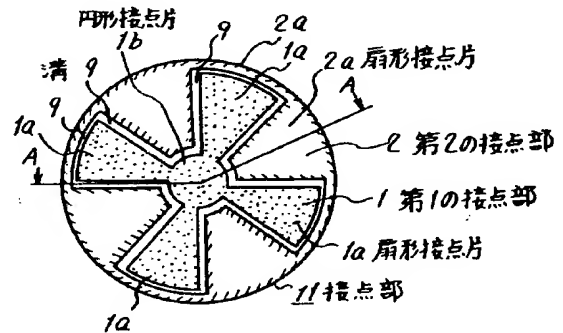
1……第1の接点部、1a……扇形接点片、1b……円形接点片、2……第2の接点部、2a……扇形接点片、3、3a……弾性部、4……導電部、5……帯導電部、6、6a……プリント版、7……プラスチックボタン、8……円板形凸部、9……溝、10……ラバースイッチ、11……接点部、12……弾性部、13……凸部。



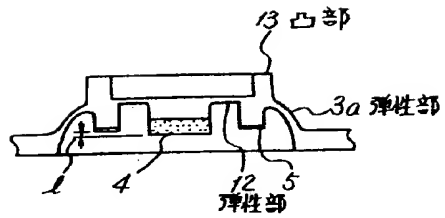
第1図



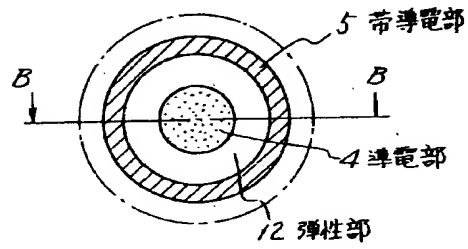
第3図



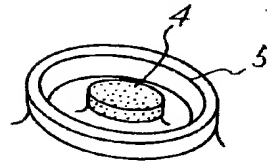
第2図



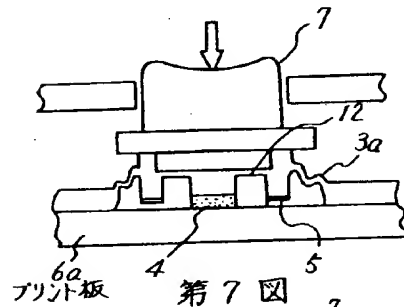
第4図



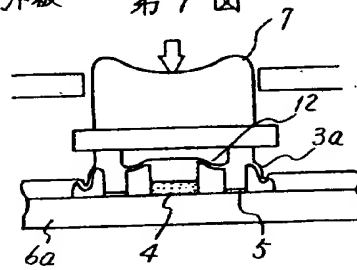
第5図



第6図



第7図



第8図